CHECKLIST DO GÊNERO *BACCHARIS* L. PARA O BRASIL (ASTERACEAE-ASTEREAE)[1]

ANABELA SILVEIRA DE OLIVEIRA[2] LEONARDO PAZ DEBLE[3]
ANGELO ALBERTO SCHNEIDER[4] JOSÉ NEWTON CARDOSO MARCHIORI[5]

RESUMO

São reconhecidas 146 espécies de *Baccharis* L. para o Brasil. *Aster pohlii* Baker é transferido para o gênero, sendo proposta uma nova combinação: *Baccharis pohlii* (Baker) Deble & An. S. de Oliveira. Um novo nome – *Baccharis hyemalis* Deble – é atribuído para substituir *Heterothalamus rupestris* Deble, An. S. de Oliveira & Marchiori (non *B. rupestris* Heering). São propostas vinte uma novas sinonímias, sendo sete para *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker (*B. brachylaenoides* var. *rufidula* (Sch.-Bip. ex Baker) An. S. de Oliveira & Deble, *B. polycephala* Sch.-Bip., *B. pseudopolycephala* Malag., *B. brachylaenoides* var. *polycephala* (Sch.-Bip.) G. M. Barroso, *B. brachylaenoides* var. *polycephala* (Malag.) Govaerts, *B. brachylaenoides* var. *polycephala* Govaerts, *Pseudobaccharis polycephala* (Sch.-Bip.) Malag.), quatro para *Baccharis cognata* DC. (*B. polycephala* Weddel, *B. linearifolia* subsp. *polycephala* (Weddel) J. Müller, *B. pedalis* Sch.-Bip. ex Griseb., *B. pflanzii* Perkins), três para *B. parvidentata* Malag. (*B. dusenii* G. M. Barroso, *B. grazielae* An. S. de Oliveira & Deble, *B. perdusenii* Giuliano), duas para *B. sessiliflora* Vahl (*B. chilco* Kunth, *B. linearifolia* subsp. *chilco* (Kunth) J. Müller), duas para *B. vernonioides* (*Vernonia rufidula* Spreng., *Baccharis rufidula* (Spreng.) J. Müller, non *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker), uma para *B. crispa* Spreng. (*B. genistelloides* subsp. *crispa* (Spreng.) J. Müller), uma para *B. pohlii* (Baker) Deble & An. S. de Oliveira (*Baccharidiopsis pohlii* (Baker) G. M. Barroso), e uma para *B. singularis* (Vell.) G. M. Barroso (*B. cassiniaefolia* DC.). Dezessete espécies são reabilitadas: *Baccharis arctostaphyloides* Baker, *B. brevifolia* DC., *B. camporum* DC., *B. crispa* Spreng., *B. cylindrica* Less., *B. deltoidea* Baker, *B. humilis* Sch.-Bip. ex Baker, *B. leptocephala* DC., *B. myriocephala* DC., *B. paulopolitana* Malag. & Hoehne, *B. rhexioides* (Kunth) Baker, *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker, *B. subdentata* DC., *B. subopposita* DC., *B. trimera* (Less.) DC., *B. venulosa* DC. e *B. vernonioides* DC.

Palavras-chave: *Baccharis*, Asteraceae, Astereae, Brasil.

ABSTRACT

The paper presents a checklist to the 146 species of the genus *Baccharis*, native in Brazil. *Aster pohlii* Baker is changed to *Baccharis*, and a new combination is proposed: *Baccharis pohlii* (Baker) Deble & An. S. de Oliveira. A new name is created – *Baccharis hyemalis* Deble – to replace *Heterothalamus rupestris* Deble, An. S. de Oliveira & Marchiori (non *B. rupestris* Heering). Twenty one new synonymities are proposed, being seven to *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker (*B. brachylaenoides* var. *rufidula* (Sch.-Bip. ex Baker) An. S. de Oliveira & Deble, *B. polycephala* Sch.-Bip., *B. pseudopolycephala* Malag., *B. brachylaenoides* var. *polycephala* (Sch.-Bip.) G. M. Barroso, *B. brachylaenoides* var. *polycephala* (Malag.) Govaerts, *B. brachylaenoides* var. *polycephala* Govaerts, *Pseudobaccharis polycephala* (Sch.-Bip.) Malag.), four to *Baccharis cognata* DC. (*B. polycephala* Weddel, *B. linearifolia* subsp. *polycephala* (Weddel) J. Müller, *B. pedalis* Sch.-Bip. ex Griseb., *B. pflanzii* Perkins), three to *B. parvidentata* Malag. (*B. dusenii* G. M. Barroso, *B. grazielae* An. S. de

[1] Artigo recebido em 11/09/2006 e aceito para publicação em 30/10/2006.

[2] Bióloga, MSc., bolsista CAPES, doutoranda do Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal, Centro de Ciências Rurais, Universidade Federal de Santa Maria, CEP 97105-900, Santa Maria (RS). anabela.biol@gmail.com

[3] Biólogo, MSc., bolsista CAPES, doutorando do Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal, Centro de Ciências Rurais, Universidade Federal de Santa Maria, CEP 97105-900, Santa Maria (RS). deble.biol@gmail.com

[4] Biólogo, MSc., doutorando do Programa de Pós-graduação em Botânica UFRGS.

[5] Engenheiro Florestal, Dr., bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq, Professor Titular do Departamento de Ciências Florestais, Universidade Federal de Santa Maria, CEP 97105-900, Santa Maria (RS).

Oliveira & Deble, *B. perdusenii* Giuliano), two to *B. sessiliflora* Vahl (*B. chilco* Kunth, *B. linearifolia* subsp. *chilco* (Kunth) J. Müller), two to *B. vernonioides* (*Vernonia rufidula* Spreng., *Baccharis rufidula* (Spreng.) J. Müller, non *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker), one to *B. crispa* Spreng. (*B. genistelloides* subsp. *crispa* (Spreng.) J. Müller), one to *B. pohlii* (Baker) Deble & An. S. de Oliveira (*Baccharidiopsis pohlii* (Baker) G. M. Barroso), and one to *B. singularis* (Vell.) G. M. Barroso (*B.cassiniaefolia* DC.). Seventeen species are rehabilited: *Baccharis arctostaphyloides* Baker, *B. brevifolia* DC., *B. camporum* DC., *B. crispa* Spreng., *B. cylindrica* Less., *B. deltoidea* Baker, *B. humilis* Sch.-Bip. ex Baker, *B. leptocephala* DC., *B. myriocephala* DC., *B. paulopolitana* Malag. & Hoehne, *B. rhexioides* (Kunth) Baker, *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker, *B. subdentata* DC., *B. subopposita* DC., *B. trimera* (Less.) DC., *B. venulosa* DC. e *B. vernonioides* DC.

Key words: *Baccharis*, Asteraceae, Astereae, Brazil.

INTRODUÇÃO

Maior gênero da tribo Astereae, *Baccharis* L. (*sensu lato*) compreende cerca de 400 espécies monóicas, dióicas, polígamo-dióicas ou trióicas (Muller, 2006), de ervas perenes, lianas, subarbustos, arbustos e pequenas árvores.

A delimitação das espécies de *Baccharis* mostra-se geralmente difícil, pelo polimorfismo, pela grande quantidade de binômios descritos com superficialidade e, sobretudo, pelo caráter dióico da maioria das espécies, que presume diferenças entre indivíduos masculinos e femininos (Barroso, 1976; Giuliano, 2004). Algumas espécies têm distribuição geográfica ampla e grande capacidade adaptativa, enquanto outras possuem distribuição limitada; em conseqüência, existem entidades que estão bem coletadas e outras pouco representadas em herbário (Giuliano, 2004).

O presente checklist visa apresentar os binômios válidos, variedades e sinonímias reconhecidas até a presente data para o Brasil.

Os principais centros de diversidade encontram-se na Serra Geral (PR, RS, SC), na Serra da Mantiqueira (ES, MG, RJ, SP), na Serra da Canastra (MG, GO) e na Serra do Espinhaço (MG, BA).

Foram consultados os herbários CNPO, CORD, CTES, GUA, HAS, HB, HBR, HDCF, ICN, MBM, PACA, PEL, R, RB, SMDB e SI.

LISTA DE ESPÉCIES

1. *Baccharis albolanosa* An. S. de Oliveira & Deble, Balduinia, n. 9, p. 4, 2006. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, São Francisco de Assis, RS 241, para Manoel Viana, em solo arenoso, L. Deble & An. S. de Oliveira 5.109, II.2006 *Holotypus* MBM! *Isotypi* PACA! SI! CTES!

2. *Baccharis aliena* (Spreng.) J. Müller, Syst. Bot. Monogr., v. 76, p. 305, 2006. Bas.: *Marshalia aliena* Sprengel, Syst. Veg. 3, p. 446, 1826. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, entre São Sepé e Cachoeira do Sul, Sellow d1673. *Holotypus* P n.v. Foto do tipo SI! (= *Heterothalamus alienus* (Spreng.) O. Kuntze, *H. brunnioides* Lessing, *Sterea romerilla* D. Don.).

3. *Baccharis angusticeps* Dusén, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. Ser. 3, 12, n. 2, p. 77, fig. 14, 1933. TIPO: Brasil, Monte Alegre, serra do Mar, Dusén 8203. *Holotypus* n.v. Foto digitalizada do isótipo NY!

4. *Baccharis anomala* DC., Prodr. 5, p. 463, 1836. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, s. leg. 956. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. anomala* DC. subsp. *ramboana* Malag., *B. anomala* DC. subsp. *paulopolitana* Malag.).

5. *Baccharis aphylla* (Vell.) DC., Prodr. 5, p. 424, 1836. Bas.: *Chrysocoma aphylla* Vellozo, Fl. Flum. 324, 1831 TIPO: material tipo desconhecido. *Lectotypus* (designado por J. Müller, 2006) táb. 1, Fl. Flum. Ícones VIII (= *Chrysocoma nuda* Vellozo, *B. nuda* (Vell.) DC.).

6. *Baccharis araçatubensis* Malag. & Hatsch. ex G. M. Barroso, Rodriguésia, v. 28, n. 40, p. 168, 1976. TIPO: Brasil, Guaratuba, Serra de Araçatuba, G. Hatschbach 6691. *Holotypus* MBM! (= *B. araçatubaensis* Malag., *B. delicata* Malag.).

7. *Baccharis arenaria* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 62, 1882. TIPO: Uruguai, beira do rio Santa Lucia, Sellow 588. *Holotypus* n.v. Foto F 14917!

8. *Baccharis arctostaphyloides* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 88, 1882, TIPO: Brasil, entre Campos e Vitória, Sellow 2302, *Holotypus* n.v. Foto F!

9. *Baccharis articulata* (Lam.) Pers., Syn. Plant. 2, p. 425, 1807. Bas.: *Conyza articulata* Lamarck, Encycl. Meth. 2, p. 94, 1786. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Commerson s.n. *Holotypus* P-LAM n.v. foto digitalizada do holótipo P! (= *Molina articulata* (Lam.) Less., *Pingraea articulata* (Lam.) F. H. Hellwig).

10. *Baccharis breviseta* DC., Prod. 5, p. 402, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 781. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *Conyza arguta* Less. (non *B. arguta* Pers.), *Baccharidastrum argutum* (Less.) Cabrera).

11. *Baccharis axillaris* DC., Prod. 5, p. 407, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 481. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC!

12. *Baccharis brevifolia* DC., Prodr. 5, p. 409, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Lund 849. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. xerophila* Mart.).

13. *Baccharis calvescens* DC., Prodr. 5, p. 413, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 332. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC!

14. *Baccharis camporum* DC., Prodr. 5, p. 399, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Lund 850. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. cephalotes* DC.).

15. *Baccharis caprariaefolia* DC., Prodr. 5, p. 416, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Theremin 966. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. recurvata* Gardner, *B. grisea* Baker, *B. disticha* Sch.-Bip. ex Baker).

16. *Baccharis clausseni* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 99, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, *in campis ad cachoeira*, serra do Caraça, Martius 764. *Holotypus* n.v. Foto K!

17. *Baccharis ciliata* Gardner, Lond. Journ. Bot., n. 4, p. 122. TIPO: Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Gardner 5783. *Holotypus* K n.v. *Isotypus* NY, foto digitalizada do isótipo NY! (= *B. coriacea* Glaziou).

18. *Baccharis cognata* DC., Prodr. 5, p. 413, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 985, 946, 975. *Holotypus* G-DC n.v. *Isotypus* R! (= *B. polycephala* Weddel [syn. nov.], *B. linearifolia* (Lam.) Pers. subsp. *polycephala* (Weddel) J. Muller [syn. nov.], *B. pedalis* Sch.-Bip. ex Griseb. [syn. nov.], *B. tridentata* Baker (non Vahl), *B. pseudotridentata* Heering, *B. pflanzii* Perkins [syn. nov.], *B. hoehneana* Malag., *B. pseudobrevifolia* D. J. N. Hind).

19. *Baccharis concinna* G. M. Barroso, Rodriguésia, v. 28, n. 40, p. 162, 1976. TIPO: Minas Gerais, Serra do Cipó, Duarte 2096. *Holotypus* RB!

20. *Baccharis conyzoides* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 403, 1836. Bas.: *Molina conyzoides* Lessing, Linnaea, 6, p. 129, 1831. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Chamisso *Holotypus* n.v. (= *B. quinquenervis* DC.).

21. *Baccharis coridifolia* DC., Prodr. 5, p. 422, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, entre Herval e Piratini, Sellow d1893. HIB 836. 2.III.1824. *Lectotypus* (designado por Müller, 2006) P n.v. *Isolectotypi* R! G-DC n.v. Foto digitalizada do isolectótipo G-DC! (=*Eupatorium montevidense* Sprengel).

22. *Baccharis crispa* Sprengel, Syst. Veg. n. 3, p. 466. 1826. Tipo: Uruguai, Montevidéu, Sellow d397. *Holotypus* P n.v. (= *Cacalia sessilis* Vell., *Molina crispa* (Spreng.) Less., *B. genistelloides* var. *crispa* (Spreng.) Baker, *Pingraea crispa* (Spreng.) F. H. Hellwig, *B. genistelloides* subsp. *crispa* (Spreng.) J. Müller [syn. nov.]).

23. *Baccharis cultrata* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 93, 1882. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Sellow 2.895. Foto SI!

24. *Baccharis curitybensis* Heering, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. ser. 3, 12, v. 69, n. 2, pl. 5, 1933. TIPO: Brasil, Paraná, Curitiba, no campo, Dusén 6906. Foto K!

25. *Baccharis cylindrica* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 426. 1836. Bas.: *Molina cylindrica* Less., Linnaea 6, p. 144, 1831. TIPO: Uruguai, Sellow d649. *Holotypus* não localizado. *Isotypus* G-DC n.v, foto digitalizada do isótipo G-DC! (= *B. genistelloides* var. *cylindrica* (Less.) Baker, *B. perplexa* Malag. & J. E. Vidal).

26. *Baccharis deblei* An. S. de Oliveira & Marchiori, Balduinia, n. 3, p. 1, 2005. TIPO: Brasil,

Santa Catarina, Bom Jardim da Serra, L. P. Deble & An. S. de Oliveira, 5.XI.2004, *Holotypus* MBM! *Isotypi* PACA! SI! CTES!

27. *Baccharis dentata* (Vell.) G. M. Barroso, Rodriguésia, v. 28, n. 40, p. 96, 1976. Bas.: *Chrysocoma dentata* Vellozo, Fl. Flum.: 334, 1829. TIPO: material tipo desconhecido. *Lectotypus* (designado por Barroso, 1976): táb. 47, Fl. Flum. Ícones VIII (= *Chrysocoma maritima* Vell., *B. macrodonta* DC., *B. orgyalis* DC.).

28. *Baccharis deltoidea* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 90, 1882. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Sellow 2875d n.v. (= *B. tridentata* var. *deltoidea* (Baker) Heering).

29. *Baccharis dracunculifolia* DC., Prodr. 5, p. 421, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Lund 127. *Lectotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do lectótipo G-DC! (= *B. bracteata* Hook. et Arn., *B. leptospermoides* DC., *B. pulverulenta* Klatt, *B. dracunculifolia* var. *integerrima* Kuntze, *B. dracunculifolia* f. *spectabilis* Heering, *B. tandilensis* Speg.).

30. *Baccharis dubia* Deble & An. S. de Oliveira, Balduinia 9, p. 10, 2006. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Serra do Caparaó, 2.500 m.s.m., arbusto com até 40 cm, flores alvas, 19.IX.1941, A. C. Brade 16.970. *Holotypus* RB 45.893!

31. *Baccharis elaeagnoides* Steud. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 53, 1882. TIPO: Brasil, próximo a São Paulo, Serra Estrela, Lund & Riedel 1835. Foto K! (= *B. semiserrata* var. *elaeagnoides* (Steud. ex Baker) G. M. Barroso).

32. *Baccharis elliptica* Gardner, London J. Bot. 7, p. 83, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Diamantina, Gardner 4.908. *Holotypus* K n.v. *Isotypus* R!

33. *Baccharis erigeroides* DC., Prodr. 5, p. 418, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Mogi, Lund 845. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. erigeroides* DC. var. *dusenii* Heering [syn. nov.], *B. puberula* DC. [syn. nov.]).

34. *Baccharis erioclada* DC., Prodr. 5, p. 415, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, s. leg. 469. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC!

35. *Baccharis gibertii* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 52, 1882. TIPO: Uruguai, Montevidéu & Maldonado, Gibert 813, 814. n.v.

36. *Baccharis glaziovii* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 44, 1882. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Glaziou 4838. *Holotypus* C n.v. Foto C!

37. *Baccharis glutinosa* Persoon, Syn. Pl. 2, p. 425, 1807. TIPO: Chile "In Regni Chilensis ruderalis et aridis locis ad Conceptions et Puchacay Provincias". *Holotypus* não localizado. *Neotypus* (designado por Hellwig, 1993): Chile, Concepción, Leg. Ruiz & Pavon, MA n.v. (= *Molina viscosa* Ruiz & Pav., *B. viscosa* (Ruiz & Pav.) O. Kuntze, 1891 (non Lamarck, 1783), *Pingraea viscosa* (Ruiz & Pav.) F. H. Hellw., *Baccharis pingraea* DC., *B. angustifolia* Desf., *B. serrulata* var. *pingraea* (DC.) Baker, *B. subpingraea* Heering, *B. medullosa* DC., *Conyza montevidensis* Spreng., *Pingraea angustifolia* Cass.).

38. *Baccharis gnaphalioides* Spreng., Syst. Veg. n. 3, p. 461. 1826. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 824 n.v. (= *B. radicans* DC.).

39. *Baccharis gracilis* DC., Prod. 5, p. 423, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 516. *Holotypus* P n.v.

40. *Baccharis grandimucronata* Malag., Contr. Inst. Geobiol. Canoas 8, p. 38, 1957. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Hemmendorf 651. *Holotypus* R!

41. *Baccharis helychrysoides* DC., Prodr. 5, p. 415, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, s. leg. 811. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC!

42. *Baccharis hirta* DC., Prodr. 5, p. 405, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, s. leg. 833, 967. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC!

43. *Baccharis humilis* Sch.-Bip. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 92, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais. *Syntipi*: Warming P n.v. Foto digitalizada do sintipo P!, Lund P n.v. Foto digitalizada do sintipo! Burchell US, NY n.v. Foto digitalizada do sintipo US! NY!

44. *Baccharis hyemalis* Deble, nom. nov. Nome substituído: *Heterothalamus rupestris* Deble, An. S. de

Oliveira & Marchiori, Rev. Ciência Florestal, v. 13, n. 2, p. 1, 2003 (non *B. rupestris* Heering). TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Caçapava do Sul, Guaritas, em afloramento rochoso, L. P. Deble 499 & An. S. de Oliveira 575, 12.VII.2003. *Holotypus* SI! *Isotypi*, ICN! CNPO! MBM! PACA! SMDB!

45. *Baccharis hypericifolia* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 69, 1882. TIPO: Brasil, *in Brasilia australis*, Sellow 1.176 & 1.838. Foto F!

46. *Baccharis illinita* DC., Prodr. 5, p. 412, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 502 *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! *Isotypus* R!

47. *Baccharis incisa* Hooker & Arnott, Lond. Journ. III, p. 29, 1841. TIPO: Uruguai, Baird s.n. Holótipo n.v. Foto digitalizada do holótipo P! (= *B. axillaris* var. *acutiloba* DC., *B. acutiloba* Sch.-Bip.).

47a. *Baccharis incisa* Hooker & Arnott var. *dentata* (DC.) Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 88, 1882. Bas.: *Baccharis axillaris* var. *dentata* DC. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 953. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC!

48. *Baccharis intermixta* Gardner, London J. Bot. 7, p. 84, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Gardner 4910. *Holotypus* K n.v.

49. *Baccharis itatiaie* Wawra, Itin. Princ. S. Coburgi 2, p. 28, 1888. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Wawra 408. *Holotypus* W n.v. *Isotypus* R!

50. *Baccharis lateralis* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 100, 1882. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, s. leg. Foto F!

51. *Baccharis leptocephala* DC., Prodr. 5, p. 413, 1836. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Blanquet 78. *Holotypus*: G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. varians* Gardner p.p., *B. curvifolia* Gardner, *B. guianensis* Schomburgk, *B. rufescens* var. *varians* (Gardner) Baker, *Baccharis rufescens* var. *leptocephala* (DC.) Baker).

52. *Baccharis leptophylla* DC., Prodr. 5, p. 423, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, s. leg. 993. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *B. tenuifolia* var. *leptophylla* (DC.) Malme, *B. pseudotenuifolia* var. *leptophylla* (DC.) Giuliano).

53. *Baccharis leucocephala* Dusén, Arkiv Bot. Stockh. 9, n. 15, p. 24, 1910. TIPO: Brasil, Paraná, Roça Nova, Dusén 7169 *Holotypus* n.v. Foto digitalizada do sintipo NY! *Isosyntypus* R!

54. *Baccharis leucopappa* DC., Prodr. 5, p. 415, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Encruzilhada e Caçapava, s. leg. 830. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC!

55. *Baccharis ligustrina* DC., Prodr. 5, p. 421, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 285. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! (= *Baccharis bupleurioides* Gardner, *Pseudobaccharis ligustrina* (DC.) Malag., *Psila brachylaenoides* DC. var. *ligustrina* (DC.) Aristiguieta).

56. *Baccharis linearifolia* (Lam.) Pers., Syn. Pl. 2, p. 425, 1807, Bas.: *Conyza linearifolia* Lamarck, Encycl. 2, p. 92, 1786. TIPO: Uruguai, Montevidéu, 1767, Commerson s.n. *Holotypus* P-LAM n.v. Foto digitalizada do holótipo P-LAM!

57. *Baccharis longii* Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 2, n. 1, p. 9, 1996. Nome substituído: *Baccharis rufescens* var. *alpestris* (Martius) Baker, in Fl. Bras. 6, III, p. 64, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Martius n.v. (= *Baccharis martiana* G. M. Barroso, nom. illeg. (non Colla), *Baccharis alpestris* Martius, nom. illeg. (non Gardner), *Baccharis pseudoalpestris* Teodoro nom. illeg.).

58. *Baccharis longoattenuata* An. S. de Oliveira, Balduinia 9, p. 5, 2006. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Caçapava do Sul, Guaritas, árvore, cerca de 10-12 metros de altura, na mata, An. S. de Oliveira & L. P. Deble 1.588, 23.XII.2003. *Holotypus* MBM! *Isotypi* CTES! SI!

59. *Baccharis lychnophora* Gardner, London J. Bot. 7, p. 85, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Gardner 4.898. *Holotypus* K n.v., Foto digitalizada do holótipo K!

60. *Baccharis lymannii* G. M. Barroso, Rodriguésia, 28, n. 40, p. 165, 1976. TIPO: Brasil, Santa Catarina, L. B. Smith & Klein 7.461 *Holotypus* RB! *Isotypus* HBR!

61. *Baccharis macrophylla* Dusén, Archiv. Mus. Nac. Rio de Janeiro, 13, n. 14, 1903. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, s. leg. 4844. *Holotypus* B n.v. Foto do holótipo F! (= *Heterothalamus macrophyllus* Heering, nom. nud.).

62. *Baccharis macroptera* D. J. N. Hind, K. Bull., 48, n. 2, p. 261, 1993. TIPO: Brasil, Bahia, Água Quente, Pico das Almas, R. M. Harley 27.311 *& al. Holotypus* CEPEC n.v. *Isotypus* US n.v. Foto digitalizada do isótipo US!

63. *Baccharis maxima* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 80, 1882. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Glaziou 4860. *Holotypus* n.v. *Isotypus* R!

64. *Baccharis megapotamica* Sprengel, Syst. Veg. n. 3, p. 461, 1826. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 1967. *Holotypus* n.v. Foto digitalizada do isótipo G-DC!

65. *Baccharis mesoneura* DC., Prodr. 5, p. 412, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, s. leg. 501. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC! *Isotypus* R!

66. *Baccharis microcephala* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 425, 1836. Bas.: *Molina microcephala* Less. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Sellow d248. *Holotypus* P n.v. Foto digitalizada do holótipo P! (= *B. microptera* Baker, *B. mendes-magalhaensii* Mell. Barr., *in schedula*).

67. *Baccharis microdonta* DC., Prodr. 5, p. 416, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 4936. HIB 483. *Holotypus* P n.v. *Isotypus* R! (= *B. sebastianopolitana* Baker, *B. dracunculifolia* var. *subdentata* O. Kuntze, *B. dracunculifolia* var. *subdentata* f. *subviscosa* O. Kuntze, *B. meridionalis* Heering & Dusén).

68. *Baccharis milleflora* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 426, 1836. Bas.: *Molina milleflora* Less. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Sellow. *Holotypus* P n.v. Foto digitalizada do holótipo P! (=*B. genistelloides* var. *milleflora* Baker).

69. *Baccharis minutiflora* Martius ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 69, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Martius 828. *Holotypus* n.v. Foto P!

70. *Baccharis muelleri* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 61, 1882. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Barra do Itajaí, F. Mueller 355. *Holotypus* n.v. Foto digitalizada do tipo K!

71. *Baccharis multifolia* An. S. de Oliveira, Deble & Marchiori, Balduinia, n. 7, p. 17, 2006. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Alegrete, Cerro do Tigre, An. S. de Oliveira 5.584 & L. P. Deble. *Holotypus* MBM! *Isotypi* SI! CTES!

72. *Baccharis myricaefolia* DC., Prodr. 5, p. 405, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, s. leg. 484. *Holotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC!

73. *Baccharis myriocephala* DC., Prodr. 5, p. 426, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 265. *Holotypus* (designado por Müller, 2006): G-DC n.v., Foto digitalizada do holótipo G-DC!

74. *Baccharis nebulae* Malag. & Hatsch. ex An. S. de Oliveira, Balduinia n. 5, p. 11, 2005. TIPO: Brasil, Paraná, Campina Grande do Sul, pico Caratuva, G. Hatschbach 17.311. *Holotypus* MBM!

75. *Baccharis notosergila* Griseb., Symb, p. 183, 1879. TIPO: Argentina, Entre Rios, Lorentz. *Holotypus* B n.v.

76. *Baccharis nummularia* Heering ex Malme, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. ser. 3, 12, v. 68, n. 2, pl. 12, 1933. TIPO: Brasil, Paraná, Pinhais, *in campo*, Dusén 7105. Foto digitalizada do tipo K! (= *Baccharis barrosoana* Mattos).

77. *Baccharis oblongifolia* (Ruiz & Pavón) Persoon, Syn. Pl. 2: 424, 1807. Bas.: *Molina oblongifolia* Ruiz & Pavón, Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil., 203, 1798. TIPO: Peru, *in regni chilensis silvis*, Ruiz & Pavon, *Holotypus* MA n.v. (=*B. brachylaenoides* DC., *B. oblanceolata* Rusby, *B. roraimae* Schomb.).

78. *Baccharis ochracea* Spreng., Syst. Veg. n. 3, p. 460, 1826. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow d1978. *Holotypus* B n.v. *Isotypus* NY n.v. Foto digitalizada do isótipo NY! (= *B. velutina* DC.).

79. *Baccharis opuntioides* Mart. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 39, 1882. TIPO: Minas Gerais, Martius s.n. *Holotypus* n.v. (= *B. subcrispa* Malag.).

80. *Baccharis oreophila* Malme, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. ser. 3, 12, n. 2, p. 75, 1933. TIPO: Brasil, Paraná, Carvalho, Dusén 13313. *Holotypus* n.v.

81. *Baccharis organensis* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 74, 1882. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Glaziou 4038, 6034. Foto NY!

82. *Baccharis oxyodonta* DC., Prodr. 5, p. 404, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 260. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC!

83. *Baccharis palustris* Heering, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Beih. 31, v. 3, p. 25, 1904. TIPO: Brasil, Santa Catarina, arbusto em campo de Capivari, acima da Serra Geral, E. Ule 1783, III.1891. *Holotypus* n.v. *Isotypus* P n.v. Foto digitalizada do isótipo P!

84. *Baccharis pampeana* An. S. de Oliveira, Deble & Marchiori, Balduinia n. 8, p. 20, 2006. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Alegrete, Cerro do Tigre, sobre solo rochoso, L. P. Deble, An. S. de Oliveira & Marchiori. *Holotypus* MBM! *Isotypi* SI! CTES!

85. *Baccharis paranensis* Heering & Dusén, Arkiv. F. Bot. 9, v. 15, p. 29. 1915. TIPO: Brasil, Paraná, Dusén 3667. Foto LP!

86. *Baccharis parvidentata* Malag., Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 37, p. 138, 1977. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Ule 641. *Holotypus* P n.v. *Isotypus* R! (= *B. dusenii* G. M. Barroso, nom. illeg. [syn. nov.], *B. grazielae* An. S. de Oliveira & Deble, nom. superfl. [syn. nov.], *B. perdusenii* Giuliano, nom. superfl. [syn. nov.]).

87. *Baccharis patens* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 52, 1882. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 463. Foto P! NY!

88. *Baccharis pauciflosculosa* DC., Prodr. 5, p. 413, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo e Minas Gerais, Sellow 480, 486, 959. Foto G-DC! (= *B. subincisa* Heering & Dusén).

89. *Baccharis paulopolitana* Malag. & Hoehne, Bol. Inst. Geobiol. 2, 17, 1949, Lam. III. TIPO: Brasil, São Paulo, campo, Congonhas e Caieiras, W. Hoehne. *Holotypus* RB!

90. *Baccharis penningtoni* Heering, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. Beih. 31, p. 119, 1915. TIPO: Argentina, Buenos Aires, Rio Lujan, Delta del Rio Paraná, M. S. Pennington 72. *Holotypus* n.v.

91. *Baccharis pentodonta* Malme, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 32, n. 5, p. 52, 1899. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Cruz Alta, G. Malme 772. *Holotypus* n.v. (= *B. gracilima* Heering & Dusén, *B. pluridentata* Heering).

92. *Baccharis pentziifolia* Sch.-Bip. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 96, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Riedel 530, 531. Foto P! (= *B. subumbelliformis* Heering ex Malme, *B. sphenophylla* Dusén ex Malme, *B. praemorsa* Heering).

93. *Baccharis phylicifolia* DC., Prodr. 5, p. 415, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 491. Foto G-DC!

94. *Baccharis phyteuma* Heering, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Beih. 31, 128. 1914. TIPO: Argentina, Província de Buenos Aires, San Fernando, M. S. Pennington HBG n.v.

95. *Baccharis phyteumoides* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 425, 1836. Bas.: TIPO: *Brasilia Meridionalis*, Sellow d501. *Holotypus* W n.v. Foto W!

96. *Baccharis platypoda* DC., Prodr. 5, p. 409, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 283. *Lectotypus* (designado por Giuliano, 2005) G-DC n.v., Foto digitalizada do lectótipo G-DC! (= *B. syncephala*, *B. condensata*).

97. *Baccharis pohlii* (Baker) Deble & An. S. de Oliveira, comb. nov.
Bas.: *Aster pohlii* Baker, in Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 23, 1882. TIPO: *Brasilia centralis*, Pohl 660. *Holotypus* W n.v. (= *Baccharidiopsis pohlii* (Baker) G. M. Barroso [syn. nov]).

98. *Baccharis polyphylla* Gardner, London J. Bot. 7, p. 88, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Diamantina, Gardner 4.902. *Holotypus* K n.v., Foto F!

99. *Baccharis pseudomyriocephala* Malag., Contrib. Geobiol. Canoas, 8, p. 31, L. 6, 1957. Nome substituído: *Baccharis myriocephala* Baker (non DC.) in Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 93, 1882. TIPO: Brasil, São Paulo, Campos da Bocaina, Glaziou 8130 R!

100. *Baccharis pseudovaccinioides* Malag., Contrib. Inst. Geobiol. Canoas, n. 8, p. 35, 1957. Nome substituído: *Baccharis vaccinioides* Gardner (non Kunth) in Hooker Lond. Journ. 4: 121, 1845. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, entre 1.400 e 1.500 m.s.m., Gardner 5782 n.v. Foto F!

101. *Baccharis pseudovillosa* Malag. & J. E. Vidal, Contr. Inst. Geobiol. La Salle Canoas v. 2, n. 47. 1952. Nome substituído: *Baccharis villosa* Heering (non Vahl). Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Beih. 31, v. 3, p. 25. 1904. TIPO: Brasil, Santa Catarina, arbusto pequeno em campos de Capivari, acima da Serra Geral, E. Ule 1782. *Holotypus* n.v. *Isotypus* CORD!

102. *Baccharis psiadioides* (Less.) J. Müller, Syst. Bot. Monogr., v. 76, p. 306, 2006. Bas.: *Heterothalamus psiadioides* Less., Linnaea 6, p. 504, 1831. TIPO: Brasil, Rio Grande Sellow 958. *Holotypus* P n.v. Foto SI! (= *B. czermakii* Hochr.).

103. *Baccharis punctulata* DC., Prodr. 5, p. 405, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 3618 (= 970) *Holotypus* P n.v. *Isotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do isótipo G-DC! (= *B. amygdalina* Griseb., *Pingraea punctulata* (DC.) F. H. Hellw.).

104. *Baccharis ramosissima* Gardner, London J. Bot. 7, p. 84, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Gardner 4.898! Foto F!

105. *Baccharis regnellii* Sch.-Bip. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 74, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Poços de Caldas, Regnell II.155. *Holotypus* C n.v. *Isosyntypus* R!

105a. *Baccharis regnelli* var. *subalata* Heering, Fl. Umgebung São Paulo, 260, p. 1911. TIPO: Brasil, São Paulo, Morumbi, Burchell 4471 (=*B. burchellii* Baker).

106. *Baccharis reticularia* DC., Prodr. 5, p. 405, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 329. Foto G-DC!

107. *Baccharis retusa* DC., Prodr. 5, p. 412, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 479. *Holotypus* G-DC n. v. Foto digitalizada do holótipo G-DC!

108. *Baccharis rhexioides* Kunth, Nov. Gen. Sp. v. 4, p. 66, 1820. TIPO: Peru, Montan, Humboldt & Bonpland 386. Foto F! (= *B. trinervis* Pers. var. *rhexioides* (Kunth) Baker [syn. nov.], *B. venusta* DC., *B. divergens* DC., *B. oxyphylla* DC., *B. trichoclada* DC., *B. eggersii* Hieron., *Molina rhexioides* (Kunth) Lessing, *Pseudobaccharis rhexioides* (Kunth) V. M. Badillo).

109. *Baccharis riograndensis* Malag. & J. E. Vidal, Bol. Inform. Inst. Geobiol. "La Salle", Canoas v. 1, n. 13, 1949. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Santa Maria, Vidal 37.004 & 37.006. *Holotypus* R!

110. *Baccharis rivularis* Gardner, London J. Bot. 7, p. 83, 1848. TIPO: Brasil, Goiás, Gardner 3838! Foto NY! F!

111. *Baccharis rufescens* Sprengel, Syst. Veg. n. 3, p. 464, 1826. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Sellow. Foto G-DC! (= *B. pseudotenuifolia* Malag., *B. rufescens* var. *tenuifolia* (DC.) Baker, *B. subspathulata* Gardner).

112. *Baccharis rufidula* Sch.-Bip. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 81, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Poços de Caldas, Regnell II155. Foto NY! (= *B. brachylaenoides* var. *rufidula* (Sch-Bip. ex Baker) An. S. de Oliveira & Deble [syn. nov.], *B. polycephala* Sch.-Bip. [syn. nov.], *B. brachylaenoides* var. *polycephala* (Sch.-Bip.) G. M. Barroso [syn. nov.], *B. pseudopolycephala* Malag. [syn. nov.], *B. brachylaenoides* var. *polycephala* (Malag.) Govaerts [syn. nov.], *B. brachylaenoides* var. *polycephala* Govaerts [syn. nov.], *Pseudobaccharis polycephala* (Sch.-Bip.) Malag. [syn. nov.]).

113. *Baccharis sagittalis* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 425, 1836. TIPO: Chile, prov. Talcahuano, *in crepidinibus angustis ad Valparaiso*, Poeppig 210. *Lectotypus* (designado por Müller, 2006): G-DC n.v. Foto digitalizada do lectótipo G-DC! (= *Molina reticulata* Ruiz & Pav., *B. genistelloides* Poepp. (non Pers.), *B. chubutensis* Speg., *Pingraea sagittalis* (Less.) F. H. Hellwig).

114. *Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers., Syn. Pl. 2, p. 425, 1807. Bas.: *Molina salicifolia* Ruiz & Pavón, Syst. Veg. Fl. Peruv. 210, 1798. TIPO: Peru, Huánuco, copiosè ad Pillao et Acomayo tractus. *Lectotypus* (designado por Müller, 2006): MA n.v. (= *Molina parviflora* Ruiz & Pav., *B. parviflora* (Ruiz & Pav.) Pers., *B. iresioides* Kunth, *B. chilquilla* DC., *B. coerulescens* DC., *B. fevillei* DC., *B. longifolia* DC., *B. linifolia* DC., *B. marginalis* DC., *B. viminea* DC.).

115. *Baccharis salzmanii* DC., Prodr. 5, p. 409, 1836. TIPO: Brasil, Bahia, Salzmann s.n., *Isotypus* R! Foto G-DC! K!

116. *Baccharis schultzii* Baker, Martius, Fl. Bras. 4 III, p. 78, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Poços de Caldas, Riedell 538, 540. *Holotypus* n.v. *Isosyntypus* R! (= *B. montana* Sch.-Bip.).

117. *Baccharis selloi* Baker, Martius, Fl. Bras. 4 III, p. 68, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais e Paraná, Sellow 4964. Foto F!

118. *Baccharis semisserata* DC., Prodr. 5, p. 404 1836. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Vauthier 338, *Holotypus* G-DC n. v. Foto digitalizada do tipo G-DC!

119. *Baccharis serrula* Sch.-Bip. ex Baker, Martius, Fl. Bras. 4 III, p. 70, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Serra da Lapa, Riedel. Foto P!

120. *Baccharis serrulata* (Lam.) Pers., Syn. Pl. 2, p. 423, 1807. Bas.: *Conyza serrulata* Lamarck, Enc. Meth. 2, p. 85, 1786. TIPO: Brasil, M. Commerson n.v. (= *B. lundii* DC., *B. punctigera* DC., *B. lundii* var. *punctigera* Baker, *B. collina* Martius, *B. depauperata* Gardner).

121. *Baccharis sessiliflora* Vahl., Symb. Bot. n. 3, p. 97, 1794. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Sellow s.n. Foto P! (= *B. chilco* Kunth [syn. nov.], *B. linearifolia* subsp. *chilco* (Kunth) J. Muller [syn. nov.], *Baccharis rotundifolia* Spreng., *B. rotundifolia* var. *stuckertii* Heering, *B. cordobensis* Heering, *B. rotundifolia* f. *subcuneata* Malme, *B. sessiliflora* var. *stuckertii* (Heering) Cabrera, *B. sessiliflora* var. *subcuneata* (Malme) Malag.).

122. *Baccharis singularis* (Vell.) G. M. Barroso, Rodriguésia v. 28, n. 40, p. 96, 1976. Bas.: *Chrysocoma singularis* Vellozo, Fl. Flum. 325, 1829. TIPO: não localizado (= *Chrysocoma purpurea* Vellozo, *B. senicula* Martius, *B. daphnoides* Hook. et Arn., *B.cassiniaefolia* DC. "*cassinefolia*", orthogr. Err.). [syn. nov.], *B. cassinoides* DC.).

123. *Baccharis spicata* (Lam.) Baillon, Bull. Soc. Linn. Paris, 34: 267, 1880. Bas.: *Eupatorium spicatum* Lam. TIPO: Uruguai, Montevidéu, *Holotypus* P-LAM n.v., foto digitalizada do holótipo P! (= *B. platensis* Sprengel, *B. attenuata* Don ex Hook. & Arn.).

124. *Baccharis stenocephala* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 39. 1882. TIPO: Brasil, São Paulo, campos do Morumbi, Burchell 4438. *Holotypus* C n.v. (= *B. fastigiata* Baker).

125. *Baccharis stylosa* Gardner, London J. Bot. 4, p. 120, 1845. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Gardner 5784 R!

126. *Baccharis subdentata* DC., Prodr. 5, p. 408, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, M. Vauthier 1833. Foto G-DC!

127. *Baccharis subopposita* DC., Prodr. 5, p. 413, 1836. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Sellow 978. Foto G! (= *B. tweediei* Hook. & Arn., *B. tridentata* var. *subopposita* (DC.) Cabrera).

128. *Baccharis tarchonanthoides* DC., Prodr. 5, p. 414, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 275 n.v. (= *B. ibitiensis* Toledo).

129. *Baccharis triangularis* Hauman, Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires, 24: 428. 1913. TIPO: Argentina, Província de Río Negro, Departamento de Adolfo Alsina, en las dunas, cerca de la embocadura II.1912, Hauman s.n. *Holotypus* BA! (= *B. trimera* DC. var. *viscosissima* Speg.).

130. *Baccharis tridentata* Vahl, Symb. Bot. n. 3, p. 98, 1794. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Commerson s.n.. *Holotypus* C n.v. Isotypus P-LAM n.v. Foto digitalizada do isótipo P-LAM!

131. *Baccharis trilobata* An. S. de Oliveira & Marchiori, Balduinia n. 7, p. 35, 2006. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Lages, *in rupestribus dumetosis*, B. Rambo. *Holotypus* PACA! (= *B. pentziifolia* var. *minor* G. M. Barroso).

132. *Baccharis trimera* (Less.) DC., Prodr. 5, p. 425, 1836. Bas.: *Molina trimera*. TIPO: Brasil, Santa Catarina. "Ad fretum St. Catharinae, Chamisso. *Syntypus* KW n.v. (= *B. genistelloides* var. *trimera* (Less.) Baker).

133. *Baccharis trinervis* Persoon, Syn. Plant. 2, p. 423, 1807. Bas.: *Conyza trinervis* Lam. Encycl. 2, p. 85, 1786 (nom *C. trinervia* Miller (1768). TIPO: Brasil, Commerson s.n. *Holotypus* P n.v., *Isotypus* G-DC n.v., Foto digitalizada do isótipo G-DC! (= *Heterothalamus trinervis* (Pers.) Hook. & Arn., *B. laxa* Gardner, *Pseudobaccharis trinervis* (Lam.) V. M. Badillo, *Psila trinervis* (Lam.) Cabrera).

134. *Baccharis trineura* Soria & Zardini, Candollea, Genève, v. 56, n. 1, p. 116, 2001. Nome substituído: *B. triplinervis* (Spreng.) Baker [nom. illeg.] non Persoon. TIPO: Minas Gerais, Mariana, Sellow 816. Foto F! (= *Vernonia triplinervis* Spreng., Syst. 3, p. 435, 1826.

135. *Baccharis truncata* Gardner, London J. Bot. 7, p. 82, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Diamantina, Gardner 19.497. Foto F!

136. *Baccharis uleana* Malag., Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 37, p. 139, 1977. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Tubarão, Ule 1510, *Holotypus* P n.v.

137. *Baccharis uncinella* DC., Prodr. 5, p. 415, 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 470. R! (= *B. discolor* Baker).

138. *Baccharis usterii* Heering, Fl. Umgebung Stadt S. Paulo, 260. 1911. TIPO: Brasil, São Paulo, Santa Ana, A. Usteri, s.n. (=*Baccharis trimeroides* Malme, *B. heeringeana* Malag., *B. cordata* Malag.).

139. *Baccharis varians* Gardner, London J. Bot. 7, p. 84, 1848. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Gardner 4.913. Foto NY! R! F!

140. *Baccharis venulosa* DC., Prod. 5, p. 421, 1836. TIPO: Peru, *"in Peruviae montibus Oronocensibus"*, Haenke s.n. *Holotypus* G-DC n.v. Foto digitalizada do holótipo G-DC!

141. *Baccharis vernonioides* DC., Prodr. 5, p. 422, 1836. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Vauthier 268. Foto G-DC! (= *Vernonia rufidula* Spreng., non *B. rufidula* Sch.-Bip. ex Baker [syn. nov.], *B. rufidula* (Spreng.) J. Müller [syn. nov.]).

142. *Baccharis vincifolia* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 83, 1882. TIPO: Uruguai, Montevidéu, Sellow 453.

143. *Baccharis vismioides* DC., Prodr. 5, p. 412. 1836. TIPO: Brasil, São Paulo, Sellow 478 R! Foto SI! G-DC!

144. *Baccharis vulneraria* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 75, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, Lagoa Santa, Warming. n.v. (= *Conyza triplinervia* Less. (non *B. triplinervia* DC., nec *B. triplinervis* Pers.), *B. serrulata* DC. (non *B. serrulata* Pers.), *B. pseudoserrulata* Malag. nom. superfl. *Baccharidastrum triplinerve* (Less.) Cabrera).

145. *Baccharis wagenitzii* (F. Hellw.) J. Müller, Syst. Bot. Monogr., v. 76, p. 306, 2006. Bas.: *Heterothalamus wagenitzii* F. Hellwig, Haussknechtia 9, p. 135, 2003 (= *Heterothalamus glomeratus* G. M. Barroso, nom. nud., *Heterothalamulopsis wagenitzii* (F. Hellw.) Deble, An. S. de Oliveira & Marchiori).

146. *Baccharis xyphophylla* Baker, Martius, Fl. Bras. 6, III, p. 68, 1882. TIPO: Brasil, Minas Gerais, *in alpinis*, Martius s.n. Foto P! (= *B. perlata* Sch.-Bip. ex Baker, *B. delicatula* Heering).

BIBLIOGRAFIA

Ariza, E. Las espécies de *Baccharis* (Compositae) de Argentina central. **Bol. Acad. Nac. Ci.** V. 50, n. 1-4, p. 1-305, 1973a.

Baker, J. Compositae III. Asteroidae. In: Martius. **Flora Brasiliensis**. München, Wien, Leipzig, v. 6, n. 3, 1882, p. 1-132.

Barroso, G. M. Compositae – Subtribo Baccharidinae Hoffmann. Estudo das espécies ocorrentes no Brasil. **Rodriguésia**, Rio de Janeiro, v. 28, n. 40, 1976, 273p.

Barroso, G. M.; Bueno, O. Compostas – 5. Subtribo Baccharidinae. **Flora Catarinense**. p. 767-1065, 2002.

Bentham, G. Notes on the classification, history and geographical distribution of the Compositae. **Journ. Linn. Soc. Bot.** n. 13, p. 335-577, 1873.

Cabrera, A. L. Compositae. In: Cabrera, A. L. **Flora de la Provincia de Jujuy**. Buenos Aires: I.N.T.A.,1978, 726p.

Cabrera, A. L. Compuestas Sudamericanas nuevas o críticas, **Notas del Museo de la Plata**, v. 9, n. 46, p. 249 – 254, 1944.

Cabrera, A L. Compuestas. In: Cabrera, A. L. **Flora de la Provincia de Buenos Aires**. Buenos Aires: I.N.T.A., 1963, p. 1 – 433.

Cabrera, A. L. Dicotiledoneas Metaclamideas. In: Burkart, A. **Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina).** Buenos Aires: I.N.T.A., 1974. Tomo VI, Parte VI, 554p.

Cabrera, A. L.; Zardini, E. M. **Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires**. Buenos Aires: ACME, 1979. 756p.

Candolle, A. P. Compositae, **Prodromus** 5, p. 211-497, 1836.

Cuatrecasas, J. Miscellaneous notes on Neotropical Flora, XV. New taxa in the Astereae. **Phytologia**, n, 52, p. 166-177, 1982.

Cuatrecasas, J. Revision de las espécies colombianas del género *Baccharis*, **Revista Academia Colombiana Ciências Exatas,** n. 13, p. 5-102, 1967.

Deble, L. P.; Oliveira An. S. de; Marchiori, J. N. C. *Heterothalamulopsis*, gênero novo da subtribo Baccharinae Lessing (Astereae-Asteraceae). **Ciência Florestal**, Santa Maria, v. 14, n. 1, p. 1-7, 2004.

Deble, L. P.; Oliveira An. S. de; Marchiori, J. N. C. *Heterothalamus rupestris,* espécie nova de Asteraceae do Rio Grande do Sul. **Ciência Florestal**, Santa Maria, v. 13, n. 2, p. 1-5, 2004.

Giuliano, D. A. Acerca de la identidad de *Baccharis subsculpta* (Asteraceae: Astereae). **Sida,** v. 21, n. 2, p.705–710. 2004.

Giuliano, D. Clasificación infragenérica de las especies argentinas de *Baccharis* (Asteraceae, Astereae). **Darwiniana**, San Isidro, v. 39, n. 1-2, p.131-154, 2001.

Giuliano, D. New infragenera in *Baccharis* (Asteraceae, Astereae). **Novon**, San Francisco, v. 15, n. 4, p. 535-541, 2005.

Giuliano, D.A.; Nesom, G. L. A new section of Baccharis (Asteraceae - Astereae), and notes of allied taxa. **Sida**, Fort Worth, v. 20, n. 4, p. 1481-1484, 2003.

Heering, W. C. A. Compuestas: *Baccharis*. In: K. F. Reiche (ed.). Estudios críticos sobre la flora de Chile. **Anales Univ. Chile**, Santiago, n. 111, p. 153-158, 1902.

Heering, W. C. A. Die *Baccharis*-arten der Hamburger Herbars. **Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Beih.**, Hamburgo, n. 21, p. 1-46, 1904.

Heiden, G. **O gênero *Baccharis* L. secção *Caulopterae* DC. (Asteraceae) no Rio Grande do Sul.** Pelotas: UFPEL, 2005. 238p. Monografia (Graduação em Ciências Biológicas). Universidade Federal de Pelotas, 2005.

Hellwig, F. H. Die Gattung *Baccharis* L. (Compositae-Astereae) in Chile. **Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung**, Münche , v. 29, p. 1-456, 1990.

Hellwig, F.H. *Heterothalamus wagenitzii* (Compositae, Astereae), a new species from Brazil. **Haussknechtia,** Jena, v. 9, p. 135-139, 2003.

Hellwig, F.H. Proposal to conserve 8933 *Baccharis* L. (Asteraceae) with a conserved type. **Taxon,** v. 38, p. 513-515, 1989.

Hellwig, F. H. Taxonomy and evolution of Baccharidinae (Compositae). In: HIND, D. J. N. & BEENTJE, H. J. (ed.). Compositae: Systematics. **Proceedings of the International Compositae Conference**, 1994, Kew, v. 1, p. 575-590, 1996.

Hellwig, F.H. The genera *Pingraea* Cassini and *Neomolina* Hellwig (Compositae-Astereae). **Candollea,** Geneve, v. 48, p. 203-219, 1993.

Hoffmann, O. Compositem in "Engler Die Natürlichen Pflanzenfam., v. 5, n. 4, p. 87-387, 1894.

Hooker, W. J., Arnott, G. A. W. Contributions towards a flora of South America and the islands of the Pacific **J. Bot. (Hooker)** 3: 21, 1841.

Lombardo, A. **Flora Montevidensis.** Montevideo, Concejo Departamental, 1982. Tomo I. 316p.

Malagarriga Heras, R. de P. Index Baccharidinarum. **Inst. Geob. La Salle**, Porto Alegre, v. 2, p. 1-55, 1952.

Malagarriga Heras, R. de P. Nomenclator Baccharidinarum Omnium. **Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle**, Caracas, v. 37, n. 107, 1976.

Malme, G. O. A. N. Compositae Paranenses Dusenianae. Svenska et. – Akad ANLD., ser. 3, v. 12, n. 2, p. 1-122, 1933.

Malme, G.O.A.N. Die Compositen der zweiten Regnellschen Reise I. Rio Grande do Sul. **Arkiv für Botanik**, Estocolmo, v. 24, n.8, p. 1-89. 1931.

Michaux, A. **Flora boreali-americana**. 2:125, 1803.

Müller, J. Systematics of *Baccharis* (Compositae-Astereae) in Bolivia, including an overview of the genus. **Systematics Botany Monographs**, v. 76, p. 1-339, 2006.

Nesom, G. *Aztecaster* (Asteraceae: Astereae), a new ditypic genus of dioecious shrubs from Mexico, with redefinitions of the subtribes Hinterhuberinae and Baccharidinae. **Phytologia**, Huntsville, v. 75, n. 1, p. 62, 1993.

Nesom, G. *Baccharis monoica* (Compositae: Astereae), a monoecious species of the *B. salicifolia* complex from Mexico and Central America. **Phytologia**, Huntsville, v. 65, n. 3, p. 160-164, 1988.

Nesom, G. *Baccharis* Sect. *Baccharidastrum* (Compositae: Astereae), including two monoecious and one dioecious species. **Phytologia**, Huntsville, v. 65, n. 3, p. 169-173, 1988.

Nesom, G. Infrageneric taxonomy of north and central american *Baccharis* (Asteraceae: Astereae). **Phytologia**, Huntsville, v. 68, n. 6, p. 40-46, 1990.

Nesom, G. L. Generic conspectus of the tribe Astereae (Asteraceae) in North America and Central America, the Antilles, and Hawaii. **Sida,** n. 20, p. 1-100, 2000.

Nesom, G. Studies in Mexican *Archibaccharis* (Compositae), a monoecious species of the *B. salicifolia* complex from Mexico and Central America. **Phytologia**, Huntsville, v. 65, n. 3, p. 122-128, 1988.

Oliveira, An. S. de, Marchiori, J. N. C. O gênero *Baccharis* (Astereae-Asteraceae) no sul do Brasil, 1. Seção Cylindricae Heering, série Cylindricae Giuliano. **Balduinia**, Santa Maria, n. 7, p. 1-36, 2006.

Oliveira, An. S. de, Marchiori, J. N. C. O gênero *Baccharis* (Astereae-Asteraceae) no sul do Brasil, 1. Seção Cylindricae Heering, série Axillaris Giuliano. **Balduinia**, Santa Maria, n. 8, p. 1-21, 2006.

Oliveira, An. S. de; Deble, L. P. Notas para o gênero *Baccharis* L. (Asteraceae-Astereae). **Balduinia**, Santa Maria, n. 5, p. 4-5, 2005.

Oliveira, An. S. de; Marchiori, J. N. C. O gênero *Baccharis* Linnaeus, seção Oblongifoliae DC. (Asteraceae-Astereae), no sul do Brasil. **Balduinia**, Santa Maria, n. 5, p. 6-15, 2005.

Oliveira, An. S. de; Marchiori, J. N. C. Uma nova espécie do gênero *Baccharis* Linnaeus – Seção Cuneifoliae – para o sul do Brasil (Asteraceae – Astereae). **Balduinia**, Santa Maria, n. 3, p. 1-4, 2005.

Turner, B. L. **Summary of the biology of the Compositae**, l.c. cap. 42, p. 1105-1118, 1977.